

ULTRALITE FLEX

Adhesivo cementicio monocomponente aligerado, de altas prestaciones, moderada deformabilidad, deslizamiento vertical nulo y con tiempo abierto prolongado, de altísimo rendimiento, fácil trabajabilidad y elevada capacidad de humectación.



VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS

- Mezcla liviana y cremosa, más fácil de aplicar con llana
- Rendimiento muy elevado
- Elevada tixotropía
- Tiempo abierto extendido
- Excelente humectación del dorso de las placas
- Disponible en bolsas más livianas de 15 kg
- Excelente adherencia a todo tipo de soportes utilizados habitualmente en la construcción
- Apto para trabajos habituales y para colocar todo tipo de revestimientos
- Muy baja emisión de COV

DESCRIPCIÓN

Adhesivo cementicio monocomponente aligerado, de altas prestaciones, moderada deformabilidad, deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, muy alto rendimiento, fácil trabajabilidad, elevada capacidad humectante, para cerámicos y piedras naturales.

CLASIFICACIÓN SEGÚN ISO 13007-1

Ultralite Flex es un adhesivo cementicio mejorado (2) (C), con deslizamiento vertical nulo (T) y con tiempo abierto prolongado (E), clase C2TE.

La conformidad de **Ultralite Flex** está probada por el certificado TT n. 14/8872 - 1332 y 14/8872 - 1333 emitido por el laboratorio APPLUS, Centro Tecnológico LGAI Bellaterra (España).

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Colocación exterior e interior de cerámicos de todo tipo (bicocción, monococción, porcellanato, incluso de bajo espesor y gran formato, terracota, etc.).
- Encolado interior y exterior de mosaicos de todo tipo.
- Encolado interior y exterior de piedras naturales (siempre que sean dimensionalmente estables y no sensibles a la humedad y a las manchas).
- También es adecuado para el pegado puntual de materiales aislantes como poliestireno expandido, poliuretano expandido, lana de roca Eraclit®, paneles fonoabsorbentes, etc.

Algunos ejemplos de aplicación

- Pegado de cerámicos (bicocción, monococción, porcellanato, etc.), mosaico vítreo, piedras naturales (siempre que sea dimensionalmente estable y no sensible a la humedad) sobre los siguientes soportes:
 - Carpetas cementicias, tanto de consistencia de tierra húmeda y autonivelantes, como en anhidrita (previa aplicación de **Primer G**); – losas radiantes;
 - paredes de placas de yeso, paredes realizadas con paneles de fibrocemento, paneles prefabricados;
 - Membranas impermeabilizantes como: **Mapelastic Smart o Mapelastic AquaDefense**.
- Instalación de mosaico vítreo de pequeño formato en piscinas y bañeras.
- Revestimiento de material cerámico y piedras naturales sobre suelos existentes (cerámica, mármol, etc.).
- Instalación de cerámica en locales mal ventilados próximos a ambientes habitados, donde es necesario minimizar la emisión de polvo durante la mezcla y manipulación de las bolsas.
- Instalación de material cerámico y piedras naturales en balcones y terrazas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultralite Flex es un polvo gris o blanco compuesto por cemento, áridos de granulometría seleccionada, una elevada cantidad de resinas sintéticas y aditivado con inertes especiales aligerados de origen natural que aportan ligereza a la mezcla, según una formulación especial desarrollada en los Laboratorios de Investigación de MAPEI.

Ultralite Flex tiene una bajísima emisión de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles), con el fin de proteger la salud tanto de los aplicadores como de los usuarios finales de nuestros productos, y cuenta con la certificación EC1 Plus.

Ultralite Flex contribuye a la consecución de importantes créditos LEED.

Ultralite Flex tiene las siguientes ventajas:

- La particular tecnología utilizada confiere a **Ultralite Flex** una baja densidad, característica que se traduce en dos ventajas principales.
- 1. Para el mismo volumen, las bolsas **Ultralite Flex** pesan menos (15 kg) que las de los adhesivos cementicios tradicionales (25 kg). Esto conduce a una menor fatiga para los operadores gracias a un fácil manejo en la obra y en los almacenes. Además, existen ventajas evidentes en cuanto a la reducción de los costes de transporte: un pallet de **Ultralite Flex** pesa 750 kg en lugar de los 1250 kg de un adhesivo tradicional;
- 2. mayor rendimiento: con la misma llana, técnica de instalación y soporte, por cada saco de 15 kg de **Ultralite Flex** el rendimiento expresado en metros cuadrados de cerámicos colocados es casi el mismo que el de los adhesivos cementicios tradicionales MAPEI en sacos de 25 kg.
- La baja viscosidad de la mezcla **Ultralite Flex** permite una aplicación fácil y rápida. A pesar de esta característica, **Ultralite Flex** tiene tal tixotropía que evita que los cerámicos colocados en la pared se deslicen.
- La excelente capacidad humectante del reverso de los cerámicos combinada con las características de tixotropía de **Ultralite Flex** hacen que este adhesivo sea especialmente indicado para la instalación de cerámicos de gres porcelánico de bajo espesor. Aplicando **Ultralite Flex** mediante la técnica de doble extendido sobre soportes planos, se asegura la ausencia total de huecos en el reverso de las losas, evitando riesgos de rotura durante la operación.
- La excelente resistencia al deslizamiento permite una instalación vertical fácil y segura.
- Mezclado con agua, **Ultralite Flex** se convierte en un mortero con las siguientes características:



- buena capacidad para adaptarse a las deformaciones del soporte y de los cerámicos;
- excelente capacidad humectante del reverso de los cerámicos;
- perfecta adherencia a todos los materiales normalmente utilizados en la construcción;
- el tiempo abierto particularmente largo y el tiempo de ajuste facilitan las operaciones de instalación.

AVISOS IMPORTANTES

No utilice **Ultralite Flex** en los siguientes casos:

- sobre hormigón sujeto a fuerte contracción;
- sobre superficies de metal, caucho, PVC, linóleo;
- con losas de mármol y piedra natural dimensionalmente inestables y/o sujetas a eflorescencias o manchas;
- con losas de piedras naturales o recompuestos sujetos a movimientos debido a la humedad;
- donde se requiere una transitabilidad rápida;

No agregue agua a la mezcla que ya ha comenzado a fraguar.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

Los soportes deben tener características conformes a la norma UNI 11493-1, en particular deben ser mecánicamente resistentes, estables, suficientemente secos, libres de partes friables y libres de grasas, aceites, pinturas y ceras. Los soportes cementicios no deben estar sujetos a retracción después de la colocación de los cerámicos y por tanto, con buen tiempo, los revoques deben tener un período de maduración de al menos una semana por cada centímetro de espesor y las carpetas de cemento deben tener un período de maduración global de al menos 28 días, salvo que se realicen con aglomerantes especiales para carpetas MAPEI como **Topcem** o con morteros premezclados como **Topcem Pronto**.

Humedezca con agua para enfriar las superficies que estén demasiado calientes por la exposición a la luz solar.

Los soportes de yeso y soleras de anhidrita deben estar perfectamente secos (humedad residual máxima 0,5% y 0,3% para calefacción), mecánicamente resistentes y exentos de polvo y deben tratarse con **Primer G**.

Los suelos de gres porcelánico de espesor fino requieren soportes perfectamente planos y por ello, si es necesario, nivelar estas superficies antes de la instalación con compuestos alisadores autonivelantes de la gama MAPEI.

Preparación de la mezcla

Mezcla **Ultralite Flex** con agua limpia hasta obtener una pasta suave y sin grumos; después de aprox. 5 minutos de reposo, mezclar nuevamente.

La cantidad de agua a utilizar es de aprox. 7,8-8,1 litros de agua por saco de 15 kg de **Ultralite Flex** gris o blanco.

La mezcla así obtenida dura aproximadamente 8 horas.

Aplicación de la mezcla

Ultralite Flex se aplica al sustrato utilizando una llana dentada. Elija una llana que permita la humectación total del reverso de las placas. Para obtener una buena adherencia, extender primero una fina capa de **Ultralite Flex** sobre el soporte utilizando el lado liso de la llana e inmediatamente después aplicar el espesor deseado de **Ultralite Flex** utilizando la llana con el dentado adecuado, en relación al tipo y tamaño de la placa.

Si los soportes son muy absorbentes y en presencia de altas temperaturas, se aconseja, antes de extender la mezcla **Ultralite Flex**, humedecer el soporte para prolongar el tiempo abierto del adhesivo.

De acuerdo con la norma UNI 11493-1, adoptar la técnica de doble extensión, aplicando el adhesivo también en el reverso de las placas para asegurar una completa humectación, en el caso de instalación exterior de pavimentos y revestimientos cerámicos con un formato de lado mayor de 30 cm, en el caso de colocación de

ceramicos de gran formato con el lado mayor superior a 60 cm, losas radiantes, pavimentos sometidos a cargas elevadas, en el caso de aplicación en piscinas y depósitos de agua. En particular, para la colocación de porcelanato de espesor fino sobre el suelo, se recomienda aplicar el adhesivo también en la parte posterior de la placa (con una llana dentada adecuada) para garantizar la ausencia total de huecos, evitando así riesgos de rotura en el ejercicio.

Colocación de los cerámicos

No es necesario mojar los ceramicos antes de su colocación; Solo en el caso de reversos muy polvorientos se aconseja lavarlas sumergiéndolas en agua limpia.

Los ceramicos se deben aplicar ejerciendo buena presión para asegurar la humectación. El tiempo abierto de **Ultralite Flex** en condiciones normales de temperatura y humedad es de al menos 30 minutos; las condiciones ambientales desfavorables (sol fuerte, viento seco, altas temperaturas), así como un sustrato muy absorbente pueden reducir este tiempo incluso a unos pocos minutos. Comprobar continuamente que el adhesivo no ha formado piel en la superficie y aún está fresco, en caso contrario pasar nuevamente la llana dentada sobre el adhesivo para reactivar el tiempo abierto o, si ya ha comenzado la fase de fraguado, retirarla y aplicar una nueva capa de adhesivo fresco. Está contraindicado mojar el adhesivo cuando se ha formado una piel superficial, ya que el agua, en lugar de disolverla, forma una película antiadherente.

Cualquier ajuste del revestimiento deberá realizarse dentro de los 45 minutos siguientes a la instalación. Los pavimentos y revestimientos instalados con **Ultralite Flex** no deben estar expuestos a lavados, ni a lluvias durante al menos 24 horas y deben protegerse de las heladas y del sol fuerte durante al menos 5 a 7 días después de la instalación.

RELLENO DE JUNTAS Y SELLADO

Las juntas entre las piezas se pueden rellenar a las 4-8 horas en paredes y a las 24 horas en suelos con el cemento MAPEI adecuado o con morteros epoxi, disponibles en diferentes colores. Las juntas de dilatación deben sellarse con los selladores MAPEI adecuados.



Instalación de porcelanato "imitación madera" en el suelo



Doble extensión del adhesivo según norma UNI 11493



Excelente humectación del reverso de la placa.



Instalación de porcelanato en paredes verticales.



Adecuado para la instalación de todo tipo de cerámicas, y piedras naturales dimensionalmente estables.

TRANSITABILIDAD

Se puede pisar el suelo después de aprox. 24 horas.

PUESTA EN SERVICIO

Las superficies se pueden poner en funcionamiento después de 14 días. Las bañeras y piscinas se pueden rellenar a los 21 días.

LIMPIEZA

Las herramientas y recipientes deben lavarse con abundante agua mientras **Ultralite Flex** aún esté fresco. Las superficies de los revestimientos deben limpiarse con un paño húmedo antes de que endurezca el adhesivo.

PRESENTACIÓN

Ultralite Flex se suministra en bolsas de papel de 15 kg.

CONSUMO

0,8 kg/m² por mm de espesor, equivalente aproximadamente a:

- 1,5 kg/m² para la instalación de membranas impermeabilizantes o antifracturas (utilizando llana de dientes de 5 mm);
- 2-3,5 kg/m² para la colocación de ceramicos (variable en función del tipo de llana utilizada en relación al formato).

ALMACENAMIENTO

Ultralite Flex, almacenado en ambiente seco, en su embalaje original, tiene una vida útil de 12 meses.

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme a las normas:

- Europea EN 12004 come C2TE
- ISO 13007-1 come C2TE

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	blanco y gris
Densidad aparente:	740 kg/m ³
Residuos solidos:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - con muy bajas emisiones

DATOS DE APLICACIÓN (a +23 °C e 50% U.R.)

Proporción de mezcla:	7,8-8,10 litros de agua por 15 kg de Ultralite Flex gris o blanco.
Consistencia de la mezcla:	cremosa
Densidad de la mezcla:	1200 kg/m ³
pH de la mezcla:	>12
Duración de la mezcla	8 horas
Temperatura de aplicación:	de 5 °C a 40 °C
Tiempo abierto:	30 minuti
Tiempo de registro:	45 minutos
Relleno de juntas en pared:	después de 4-8 horas
Relleno de juntas en piso:	24 horas
Transitabilidad:	24 horas
Puesta en ejercicio:	14 días

PRESTACIONES FINALES

Adherencia: – inicial (después de 28 días): – después de la acción del calor: – después de la inmersión en agua: – después de ciclos de hielo-deshielo:	1,5 N/mm ² 1,4 N/mm ² 1,1 N/mm ² 1,5 N/mm ²
Resistencia a los álcalis:	óptima
Resistencia a los aceites:	óptima (escasa a los aceites vegetales)
Resistencia a los solventes:	óptima
Temperatura de ejercicio:	de -30 °C a +90 °C

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad, disponible en nuestra web www.mapei.com.ar

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.

La versión actualizada de esta ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com.ar

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser copiado en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no complementará o reemplazará los requisitos de esta Ficha Técnica vigente en el momento de la instalación del producto MAPEI. La Ficha de Datos Técnicos más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web www.mapei.com.ar

CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO, REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA DE DATOS TÉCNICOS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Argentina SA

Ruta Panamericana (9) Km 51, Colectora Este, Ramal Escobar - B1625 - Escobar - Buenos Aires



+54 (348) 443-5000



www.mapei.com.ar



contacto@mapei.com.ar

57-6-2025 es-ar (AR)

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley.

